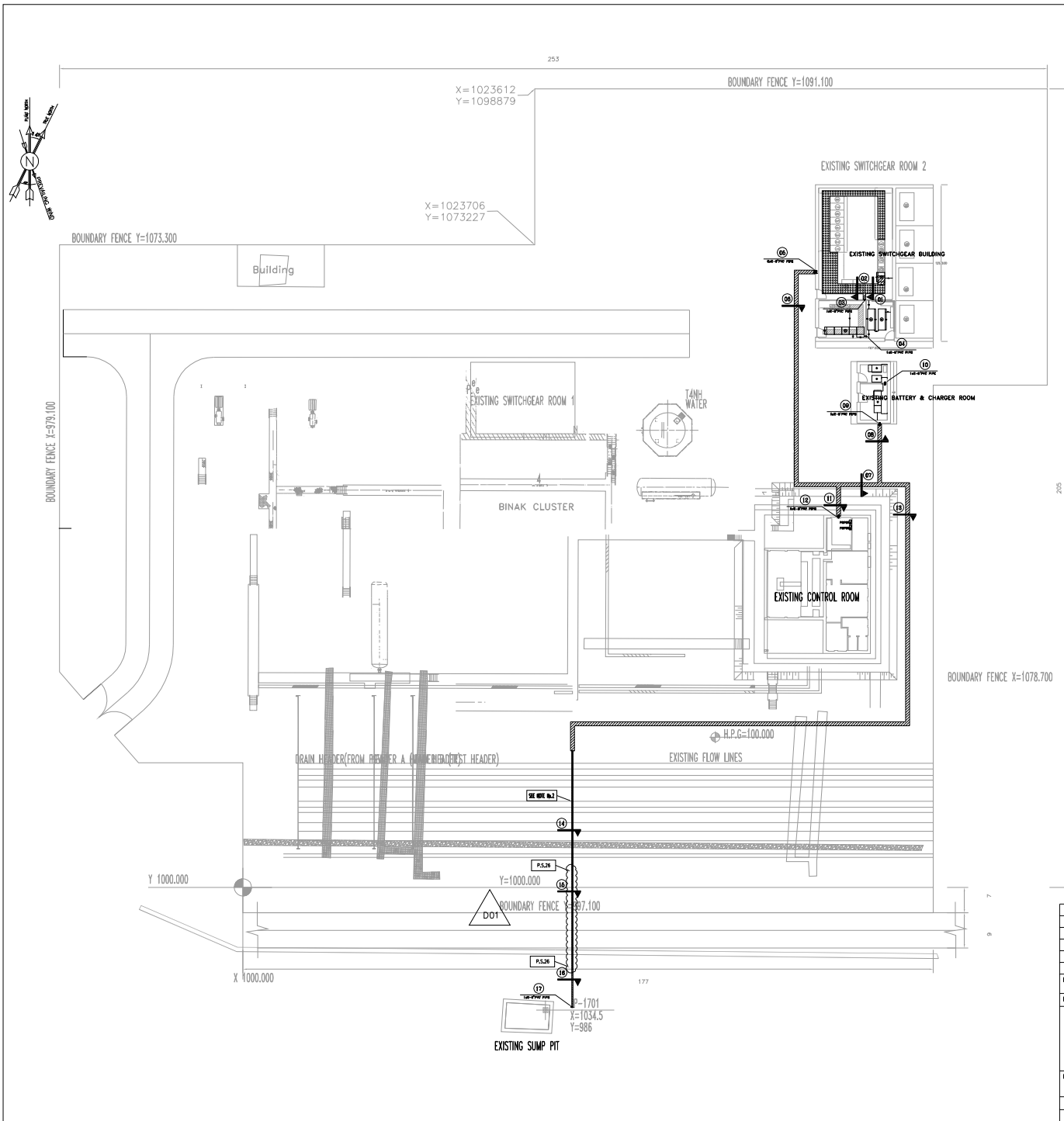


AREA ELECTRICAL CABLE ROUTE & SECTION LAYOUT

– EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

[illegible]



NOTES

1- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE NOTED.
2- CABLE TRAY/LADDER SHALL BE INSTALLED ON EXISTING PIPE RACK ACCORDING TO DOCUMENT "TYPICAL TYPICAL INSTALLATION DETAILS & NOTES FOR POWER SYSTEM".

LEGEND

BURIED TRENCH
CABLE TRAY
DUCT BANK
CONCRETE CABLE TRENCH
XXX TYPICAL INSTALLATION ID NO.
CMB

D01

REFERENCE DRAWING		DRG. No.
PLAT PLAN (SHEET) - SUBMITTED BY BINAK B/C MANIFOLD	BR-00078-PEDCO-110-1L-PY-000	
ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE LAY - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD	BR-00078-PEDCO-110-1L-PY-000	
TYPICAL INSTALLATION DETAILS & NOTES FOR POWER SYSTEM	BR-00078-PEDCO-110-1L-PY-000	

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	DATE	BY	DATE
D01	MAR.2023	IPN	S.MANESH	M.FARHANI	M.HOSSEINI	
DDO	JAN.2023	IPC	S.MANESH	M.FARHANI	M.HOSSEINI	
REV.	DATE	P.O.I.F	PREP.	CHK.	APP.	AUT.

PROJECT NAME: BINAK OILFIELD DEVELOPMENT/EPD-SUBSURFACE
W007S WHF & EXTENSION OF BINAK B/C

PROJECT NO.: 971020

EPD/EPD CONTRACTOR (GO): PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY

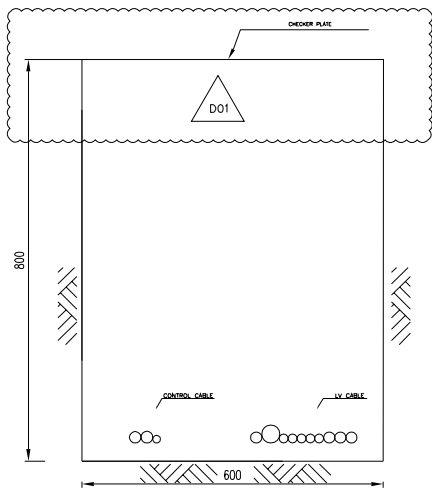
HIRAN ENERGY - DESIGN & INSPECTION COMPANIES

PEDCO

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DRAWING APPROVED

APPROVED FOR CONSTRUCTION BY: DATE:

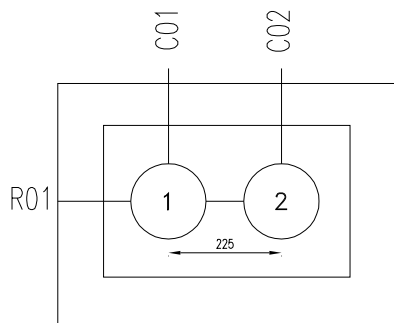
SCALE	SHEET	DRAWING NO.	SHEET NO.	REV.	BUDGET REF.	LOCATION	SIZE	CLASS	SERIAL NO.	SHEET	REVISION
1/1000	AS	BR-00078-PEDCO-110-1L-PY-000	02 OF 06	D01	000-078-0104	P	2	P	708031	02 OF 06	D01



SECTION-01



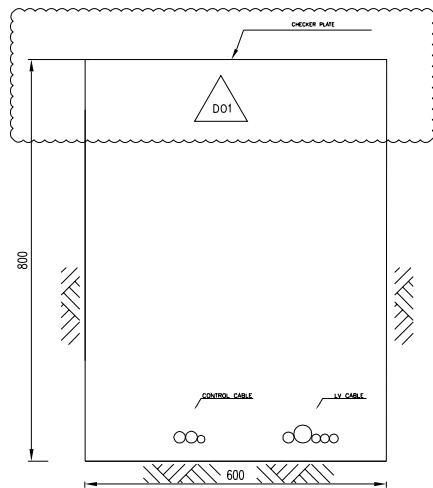
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-UPS01A	4x10	B	22.1
2	LP-MCC-UPS01B	4x10	B	22.1
3	LP-MCC-UPSBypass	4x10	B	22.1
4	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
5	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
6	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
7	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
8	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9



SECTION-04
SLEEVES



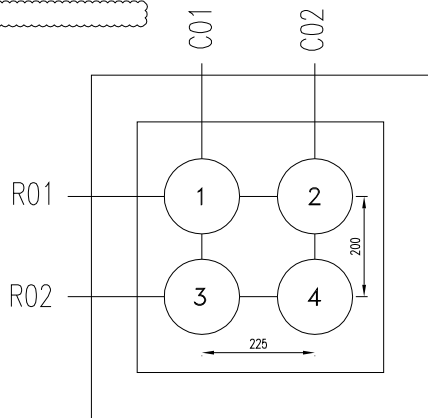
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-UPS01A-FB1A	2x25	B	25.2
2	LP-UPS01B-FB1B	2x25	B	25.2



SECTION-02



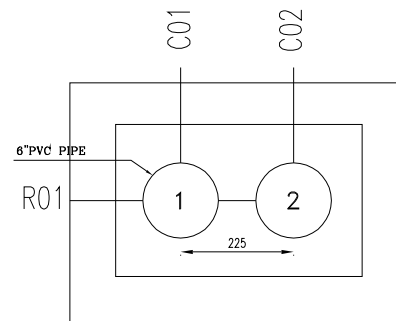
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
4	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
5	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9



SECTION-05
SLEEVES



#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
4	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
5	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9
6	LP-UPS01-PDP02	4x10	B	22.1



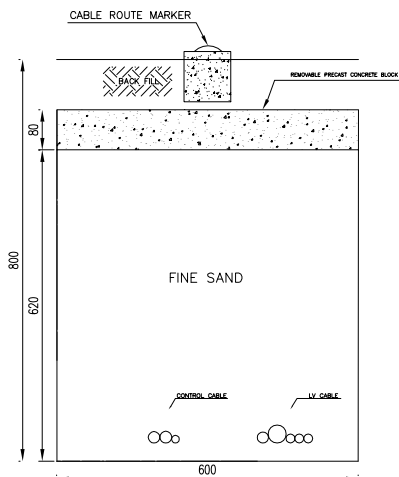
SECTION-03
SLEEVES



#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-UPS01A	4x10	B	22.1
2	LP-MCC-UPS01B	4x10	B	22.1
3	LP-MCC-UPSBypass	4x10	B	22.1

NOTES	
1- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE NOTED.	
LEGEND	
REFERENCE DRAWING	
PLAY PLAN DRAWING - SUBMITTED BY BINAK B/C MANIFOLD	BR-00076-PEDCO-110-03-PY-0001
ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE LIFT - SUBMITTED BY BINAK B/C MANIFOLD	BR-00076-PEDCO-110-03-L-0001
TYPICAL INSTALLATION DETAILS & NOTES FOR POWER SYSTEMS	BR-00076-PEDCO-110-03-0P-0001

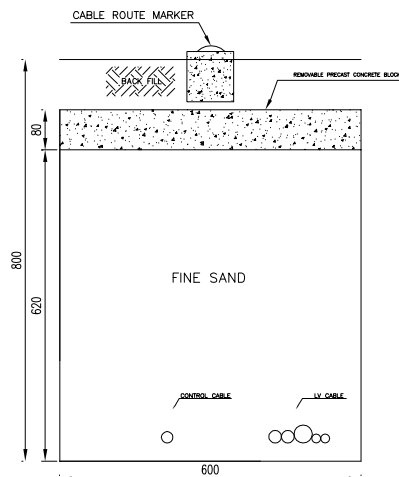
REV.	DESCRIPTION	BY	DATE	BY	DATE
001					
002					
003					
004					
005					
006					
007					
008					
009					
010					
011					
012					
013					
014					
015					
016					
017					
018					
019					
020					
021					
022					
023					
024					
025					
026					
027					
028					
029					
030					
031					
032					
033					
034					
035					
036					
037					
038					
039					
040					
041					
042					
043					
044					
045					
046					
047					
048					
049					
050					
051					
052					
053					
054					
055					
056					
057					
058					
059					
060					
061					
062					
063					
064					
065					
066					
067					
068					
069					
070					
071					
072					
073					
074					
075					
076					
077					
078					
079					
080					
081					
082					
083					
084					
085					
086					
087					
088					
089					
090					
091					
092					
093					
094					
095					
096					
097					
098					
099					
100					



SECTION-06



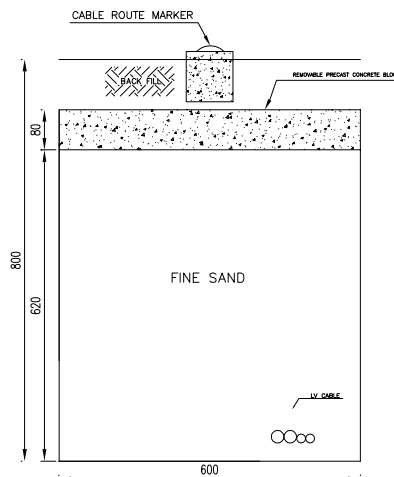
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
4	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
5	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9
6	LP-UPS01-PDP02	4x10	B	22.1



SECTION-07



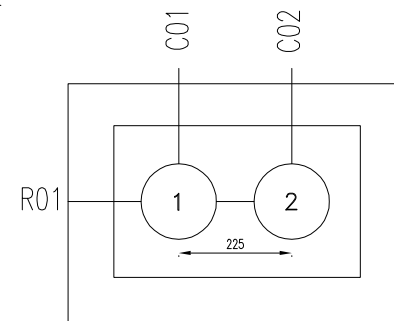
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
4	LP-CH01-FACP01	2x35	B	25.2
5	LP-CH01-FACP02	2x35	B	25.2
6	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9



SECTION-08



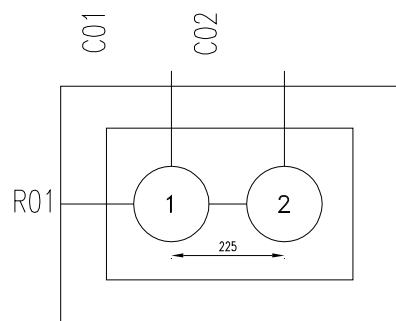
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-CH01-FACP01	2x35	B	25.2
4	LP-CH01-FACP02	2x35	B	25.2



SECTION-09
SLEEVES



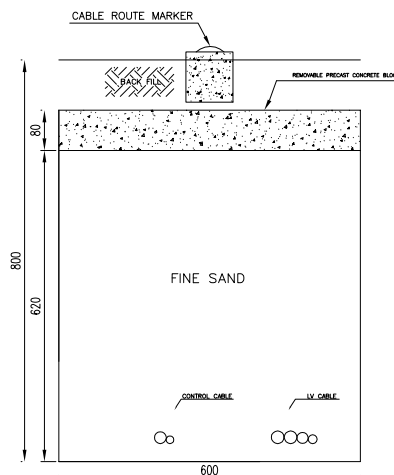
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-CH01-FACP01	2x35	B	25.2
4	LP-CH01-FACP02	2x35	B	25.2



SECTION-10
SLEEVES



#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-CH01A-FB1A	2x95	B	37.8
2	LP-CH01B-FB1B	2x95	B	37.8



SECTION-11



#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
2	LP-UPS01-PDP02	4x10	B	22.1
3	LP-CH01-FACP01	2x35	B	25.2
4	LP-CH01-FACP02	2x35	B	25.2

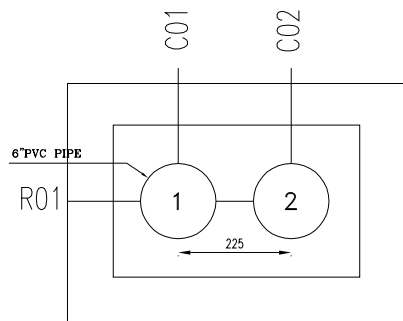
NOTES

1- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE NOTED.

LEGEND

REFERENCE DRAWING	DRG. No.
PLAN PLANT DRAWING - SUBSURFACE OF BINAK B/C MANIFOLD	BR-0078-PEDCO-110-BL-PY-0001
ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE LAY - SUBSURFACE OF BINAK B/C MANIFOLD	BR-0078-PEDCO-110-BL-L-0001
TYPICAL INSTALLATION DETAILS & NOTES FOR POWER SYSTEMS	BR-0080-PEDCO-100-BL-0P-0001

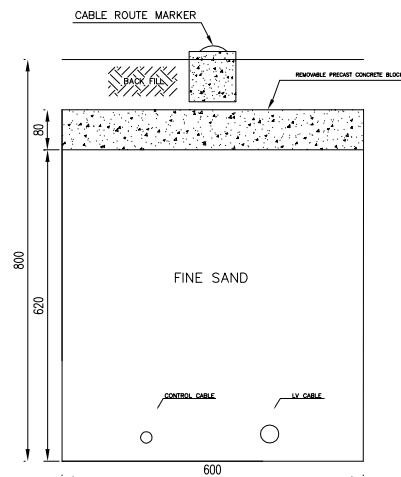
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	DATE	BY	DATE
DO1	MAR.2003	IPN	S.M. KHAN	S.M. KHAN	S.M. KHAN	S.M. KHAN
DDO	JAN.2003	IPC	S.M. KHAN	S.M. KHAN	S.M. KHAN	S.M. KHAN
REV.	DATE	P.O.I.F.	PREP.	CHK.	APP.	AUT.
BINAK OILFIELD DEVELOPMENT/PHD-REPLACES BANK PAKISTAN GENERAL						
PROJECT NO.: 071020						
EPC CONTRACTOR:			EPD/EPC CONTRACTOR (GO):			
HIRAN ENERGY - DESIGN & INSPECTION COMPANIES			PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY			
DRAWING TITLE:			NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DRAWING APPROVED			
AREA ELECTRICAL CABLE ROUTE & SECTION LAYOUT			APPROVED FOR CONSTRUCTION BY:			
EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD			DATE:			
SCALE	SHEET	DRAWING NO.	SHEET NO.	REV.	BUDGET REF.	LOCATION
1/1000	AS	BR-0078-PEDCO-110-BL-PY-0002	04 OF 06	DO1	000-078-0184	P 2 P
			SERIAL NO.			
			708031			
			SHEET			
			04 OF 06			
			DO1			



SECTION-12
SLEEVES



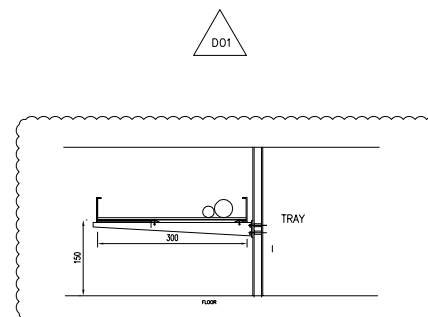
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
2	LP-UPS01-PDP02	4x10	B	22.1
3	LP-CH01-FACP01	2x35	B	25.2
4	LP-CH01-FACP02	2x35	B	25.2



SECTION-13



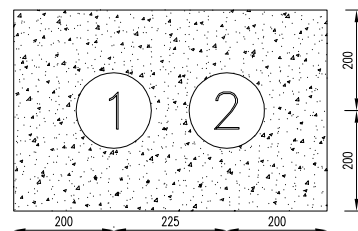
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
2	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9



SECTION-14
TRAY



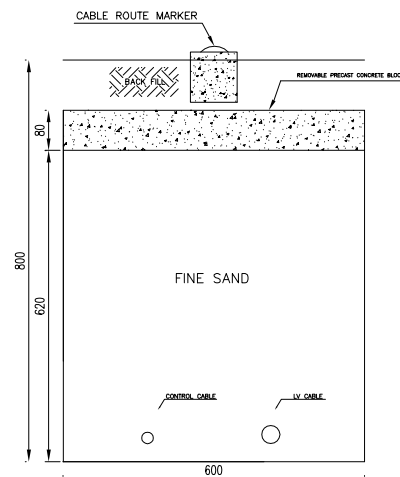
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
2	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9



SECTION-15
DUCT BANK



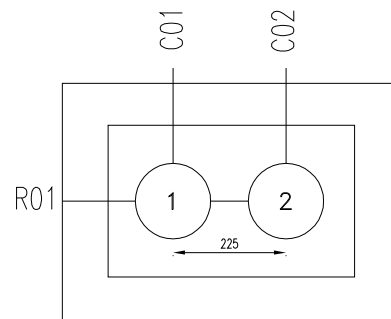
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
2	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9



SECTION-16



#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
2	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9



SECTION-17
SLEEVES



#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
2	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9

NOTES	
1- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE NOTED.	
LEGEND	
REFERENCE DRAWING	
PLAT PLAN DRAWING - EXTENSION OF BINAK B/C MANHOLE	DR-0078-PEDCO-110-3L-PY-0002
ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE LAY - EXTENSION OF BINAK B/C MANHOLE	DR-0078-PEDCO-110-3L-L-0001
TYPICAL INSTALLATION DETAILS & NOTES FOR POWER SYSTEMS	DR-0078-PEDCO-110-3L-PY-0001
DRG. No.	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----